
Moteur de recherche

LES DÉPENSES DES RESSOURCES ÉLECTRONIQUES DES ÉTABLISSEMENTS DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

PLAN

- **Sélection du corpus**
 - **Création du schéma**
 - **Indexation du corpus**
 - **Création des facettes**
 - **Mise en évidence**
 - **Modification de Velocity**
 - **Démonstration**
-

SÉLECTION DU CORPUS

- data.gouv.fr
- Jeux de données – « Enquête sur les ressources électroniques des établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche »
- 22349 documents et 21 attributs en csv



<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/enquete-sur-les-ressources-electroniques-des-etablissements-de-lenseignement-superieur-et-de-la-recherche/>

SÉLECTION DU CORPUS

➤ **Sorbonne Université (établissement) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (catégorie juridique) qui appartient à l’académie parisienne (académie), à Paris (département) et en Île-de-France (région). Cette université (catégorie) a dépensé 4475,48 euros (valeur) en 2018 (millésime) pour ACM Digital Library (ressource).**

millésime	categorie_juridique	categorie	etablissement	ressource	valeur	code_departement
2016	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis	4n media	2500.0	D093
2017	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université Sorbonne Nouvelle - Paris 3	ABC-Clio	1351.0	D075
2018	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université Sorbonne Nouvelle - Paris 3	ABC-Clio	1077.0	D075
2017	Sans personnalité juridique - secteur public	Bibliothèque	Bibliothèque interuniversitaire de la Sorbonne (BIS)	Academic Search	6459.0	D075
2015	Sans personnalité juridique - secteur public	Bibliothèque	Bibliothèque interuniversitaire de Santé (BIUS)	Academic Search	2868.0	D075
2015	Sans personnalité juridique - secteur public	Bibliothèque	Bibliothèque Sainte Geneviève (BSG)	Academic Search	16828.0	D075
2016	Sans personnalité juridique - secteur public	Bibliothèque	Bibliothèque Sainte Geneviève (BSG)	Academic Search	17626.0	D075
2018	Sans personnalité juridique - secteur public	Bibliothèque	Bibliothèque Sainte Geneviève (BSG)	Academic Search	16439.51	D075
2015	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Grand établissement	École des hautes études en santé publique (EHESP)	Academic Search	8305.0	D035
2017	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Grand établissement	École des hautes études en santé publique (EHESP)	Academic Search	10542.0	D035
2016	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	École normale supérieure	École normale supérieure PSL (ENS PSL)	Academic Search	18308.0	D075
2017	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	École normale supérieure	École normale supérieure PSL (ENS PSL)	Academic Search	19480.0	D075
2018	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	École normale supérieure	École normale supérieure PSL (ENS PSL)	Academic Search	17635.98	D075
2017	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université Bordeaux Montaigne (UBM)	Academic Search	18649.0	D033
2016	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université Lille 3 - Charles-de-Gaulle	Academic Search	17897.0	D059
2017	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université Lille 3 - Charles-de-Gaulle	Academic Search	18705.0	D059
2016	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université de Picardie Jules-Verne (UPJV)	Academic Search	14788.0	D080
2018	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université de Picardie Jules-Verne (UPJV)	Academic Search	13616.71	D080
2016	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA)	Academic Search	18741.0	D051
2016	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université Rennes 2	Academic Search	17852.0	D035
2016	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne (Paris 1)	Academic Search	9164.0	D075
2017	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne (Paris 1)	Academic Search	6459.0	D075
2015	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université Paul-Valéry - Montpellier 3 (UPV)	Academic Search	39880.0	D034
2017	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Grand établissement relevant	École nationale de l'aviation civile (ENAC)	ACM Digital Library	4370.0	D031
2018	Sans personnalité juridique - secteur public	École d'ingénieurs	IMT Atlantique Bretagne Pays de la Loire (IMT Atlantique)	ACM Digital Library	4172.67	D044
2017	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Institut national polytechniqu	Toulouse INP	ACM Digital Library	4200.0	D031
2018	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Sorbonne Université (Sorbonne U)	ACM Digital Library	4475.48	D075
2016	Sans personnalité juridique - secteur public	École d'ingénieurs	Télécom Bretagne	ACM Digital Library	4451.0	D029
2015	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université Bretagne Sud (UBS)	ACM Digital Library	4000.0	D056
2015	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université de La Réunion	ACM Digital Library	3330.0	D974
2017	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	La Rochelle Université	ACM Digital Library	3976.0	D017
2018	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Grand établissement	Université de Lorraine	ACM Digital Library	4144.95	D054
2015	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Institut ou école extérieur aux	Université de technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM)	ACM Digital Library	3515.0	D090
2015	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université d'Orléans	ACM Digital Library	3652.0	D045
2017	Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	Université	Université d'Orléans	ACM Digital Library	3986.0	D045

CRÉATION DU SCHÉMA

➤ Création de la collection « ResElec »

➤ 5 types principaux :

string : académie, catégorie, ressource, au total 15 champs.

text_fr : établissement, catégorie juridique.

Booléen : négociée, Epst.

float : valeur.

long : millésime.

➤ Tous les champs sont indexés et sauvegardés.

```
</fieldtype>
<field name="_nest_path_" type="_nest_path_"/>
<field name="_root_" type="string" docValues="false" indexed="true" stored="false"/>
<field name="_text_" type="text_general" multiValued="true" indexed="true" stored="false"/>
<field name="_version_" type="plong" indexed="false" stored="false"/>
<field name="academie" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="categorie" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="categorie_juridique" type="text_fr" indexed="true" stored="true"/>
<field name="code_academie" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="code_departement" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="code_region" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="departement" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="Epst" type="boolean" indexed="true" stored="true"/>
<field name="etablissement" type="text_fr" indexed="true" stored="true"/>
<field name="grid" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="id" type="string" multiValued="false" indexed="true" required="true" stored="true"/>
<field name="id_paysage" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="idref" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="millesime" type="plong" indexed="true" stored="true"/>
<field name="negociee" type="boolean" indexed="true" stored="true"/>
<field name="region" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="ressource" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="ror" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="siret" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="uai" type="string" indexed="true" stored="true"/>
<field name="valeur" type="pfloat" indexed="true" stored="true"/>
<field name="wikidata" type="string" indexed="true" stored="true"/>
```

INDEXATION DU CORPUS

Dashboard

Logging

Core Admin

Java Properties

Thread Dump

ResElec

Overview

Analysis

Dataimport

Statistics

Last Modified: about 18 hours ago

Num Docs: 22349

Max Doc: 22349

Heap Memory 5364

Usage:

Deleted Docs: 0

Version: 17

Segment Count: 1

Current:

Replication (Leader)

	Version	Gen	Size
Leader (Searching)	1637268519285	5	6.27 MB
Leader (Replicable)	-	-	-

```
"millesime":2016,
"categorie_juridique":["Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel"],
"Epst":false,
"categorie":"Université",
"etablissement":["Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis"],
"ressource":"4n media",
"negociee":false,
"valeur":2500.0,
"code_departement":"D093",
"departement":"Seine-Saint-Denis",
"code_academie":"A24",
"academie":"Créteil",
"code_region":"R11",
"region":"Île-de-France",
"id_paysage":"Uxr7Z",
"wikidata":"Q1194988",
"uai":"0931827F",
"ror":"04wez5e68",
"siret":"19931827000014",
"id":"a7b59a3b-52db-4825-a414-c6560c21c96f",
"_version_":1716800472081235968,
"grid":"grid.15878.33",
"idref":"26403552"},
```

CRÉATION DES FACETTES

- **3 facettes de champ : catégorie, académie, ressource, mincount=300**
- **2 facettes d'intervalles : valeur, millésime**
- **2 facettes de pivot : négociée, Epst**

```
<!-- Faceting defaults -->
<str name="facet">on</str>
<str name="facet.missing">>true</str>
<!-- facettes de champ -->
<str name="facet.field">categorie</str>
<str name="facet.field">academie</str>
<str name="facet.field">ressource</str>
<str name="facet.mincount">300</str>
<!-- facettes pivot -->
<str name="facet.pivot">negociee</str>
<str name="facet.pivot">Epst</str>
<!-- facettes d'intervalles -->
<str name="facet.range">valeur</str>
<float name="f.valeur.facet.range.start">0.0</float>
<float name="f.valeur.facet.range.end">5000000.0</float>
<float name="f.valeur.facet.range.gap">10000.0</float>
<str name="facet.range">millesime</str>
<long name="f.millesime.facet.range.start">2015</long>
<long name="f.millesime.facet.range.end">2018</long>
<long name="f.millesime.facet.range.gap">1</long>
```

MISE EN ÉVIDENCE

- > `<str name="hl">on</str>`
- > `<str name="hl.fl">etablissement academie categorie
categorie_juridique ressource region</str>`
- > `<str name="hl.preserveMulti">true</str>`
- > `<str name="hl.encoder">html</str>`
- > `<str name="hl.simple.pre"></str>`
- > `<str name="hl.simple.post"></str>`

Recherche:

☐ Valeur par ordre décroissant

Facette de champ

categorie

[Université](#) (4076)
[Bibliothèque](#) (1273)
[Organisme de rech...](#) (1178)
[Grand établissement](#) (1143)
[Non renseigné](#) (347)
[missing](#) (0)

academie

[Paris](#) (5838)
[Lyon](#) (552)
[Rennes](#) (419)
[Bordeaux](#) (391)
[Non renseigné](#) (347)
[Lille](#) (344)
[Toulouse](#) (306)
[missing](#) (38)

ressource

[missing](#) (0)

Facette d'intervalles

valeur

[0.0 - 10000.0](#) (7947)
[10000.0 - 20000.0](#) (1037)
[20000.0 - 30000.0](#) (434)

millesime

10303 résultats trouvés en 13 ms Page 1 de 1031

Établissement: Université Sorbonne Nouvelle - **Paris** 3

Catégorie: Université

Catégorie juridique: Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel

Ressource: ABC-Clio

Valeur (en €): 1351.0

Académie: **Paris**

Millésime: 2017

Département: Paris

Région: Île-de-France

Wikidata: Q571293

Établissement: Université Sorbonne Nouvelle - **Paris** 3

Catégorie: Université

Catégorie juridique: Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel

Ressource: ABC-Clio

Valeur (en €): 1077.0

Académie: **Paris**

Millésime: 2018

Département: Paris

Région: Île-de-France

Wikidata: Q571293

MODIFICATION DE VELOCITY

➤ Modifier les fichiers

« richtext_doc.vm », « main.css », « header.vm »,
« facet_fields.vm », « facet_pivot.vm »,
« facet_ranges.vm », « pagination_top.vm »,
« pagination_bottom.vm », « query_form.vm »



Créé par Chengwanli YANG

Type de recherche:

Simple

Spatial

Par Groupe

Recherche:

提交

还原

Facette de champ

categorie

Université (11985)

Organisme de rech... (1697)

Grand établissement (1492)

Bibliothèque (1315)

Institut ou école... (828)

Non renseigné (716)

École de commerce... (633)

École normale sup... (548)

Grand établisseme... (541)

École d'ingénieurs (470)

Centre hospitalier (344)

missing (0)

Établissement: Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis

Catégorie: Université

Catégorie juridique: Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel

Ressource: 4n media

Valeur (en €): 2500.0

Académie: Créteil

Millésime: 2016

Département: Seine-Saint-Denis

Région: Île-de-France

Wikidata: Q1194988

DÉMONSTRATION
